

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005474 A1

(51) 国際特許分類: C07K 14/47, 16/18,
A61P 37/08, A61K 49/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010144

(22) 国際出願日: 2004年7月9日 (09.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-194642 2003年7月9日 (09.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 湧永製薬
株式会社 (WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒532-0003 大阪府 大阪市 淀川区宮原
4丁目5番36号 Osaka (JP). 塩野義製薬株式会社
(SHIONOGI & CO.,LTD) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府
大阪市 中央区道修町3丁目1番8号 Osaka (JP).

(71) 出願人および
(72) 発明者: 秀道広 (HIDE,Michihiro) [JP/JP]; 〒734-0037
広島県 広島市 南区霞2-3-23 Hiroshima (JP).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 稔彦
(TANAKA,Toshihiko) [JP/JP]; 〒734-0037 広島県 広島
市 南区霞1-2-122-104 Hiroshima (JP). 田中
暁生 (TANAKA,Akio) [JP/JP]; 〒732-0814 広島県 広島
市 南区段原南1-19-38-501 Hiroshima (JP).
石井 香 (ISHII,Kaori) [JP/JP]; 〒739-0041 広島県 東広

島市 西条町寺家3102 Hiroshima (JP). 鈴木 秀規
(SUZUKI,Hiidenori) [JP/JP]; 〒731-0212 広島県 広島
市 安佐北区三入東1-23-8 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA,Toshio); 〒107-0062
東京都 港区南青山6丁目11番1号 スリーエフ南
青山ビルディング7F Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイド」を参照。

(54) Title: ATOPIC DERMATITIS INDUCER

(54) 発明の名称: アトピー性皮膚炎誘引物質

WO 2005/005474 A1
(57) Abstract: A purified human secretion fraction, which is an atopic dermatitis inducer binding to human IgE antibody *per se* and activating mast cells and basophiles, obtained by the following steps: the step of filtering a human secretion, removing the insoluble matters and collecting the filtrate; the step of mixing the filtrate with a ConA-affinity carrier and collecting the supernatant; and the step of separating a component showing a histamine release activity from the supernatant by column chromatography; or an antigen molecule or an antigen determinant contained in this purified fraction. This inducer is efficacious in diagnosing and treating human atopic dermatitis.

(57) 要約: ヒト自らのIgE抗体に結合してマスト細胞および好塩基球を活性化するアトピー性皮膚炎誘引物質であつて、以下の工程:ヒト分泌物をフィルターろ過して不溶物を除去したろ液を回収する工程:ろ液とConA-アフィニティー担体を混和して、上清を回収する工程:カラムクロマトグラフィーによって上清からヒスタミン遊離活性成分を分離する工程、を経て得られるヒト分泌物精製画分、またはこの精製画分に含まれる抗原分子もしくは抗原決定基。この誘引物質は、ヒトアトピー性皮膚炎の診断、治療に有効である。